

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องมาจากความกรุณาของ รศ. ดร.ชเนศ รัตนชัยธีรพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความรู้ แนวคิดและคำแนะนำ ตลอดจนแนวทางในการแก้ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น อันเป็นประโยชน์สูงสุดต่องานวิจัยนี้ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี จนสำเร็จสมบูรณ์ รวมถึง รศ. ดร.ณรงค์ มั่งคั่ง และน.อ.ดร.วิระชัย เขาว์กำเนิด กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบพร้อมให้คำแนะนำแก้ไขงานวิจัยให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น คณะอาจารย์สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานีทุกท่าน ที่สนับสนุนเอื้อเฟื้อสถานที่ วัสดุ เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานวิจัย พระคุณบิดา มารดา พระคุณครูที่สั่งสอนอบรม ผู้มีพระคุณทุกท่าน รวมทั้งพี่น้องและเพื่อน ๆ ทุกคนที่ช่วยเหลือเป็นกำลังใจ

ประโยชน์อันใดที่เกิดจากงานวิจัยนี้ ย่อมเป็นผลมาจากความกรุณาของทุกท่านที่กล่าวมาข้างต้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้ง จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง